

الاسم: فرحة صلاح محمد علي

المستوي الرابع

ساعات معتمدة (انتظام)

المادة: إدارة الإبتكار في المكتبات ومراكز المعلومات

الموضوع: تكسير القاعدة

إشراف: أ.د. أماني زكريا الرمادي



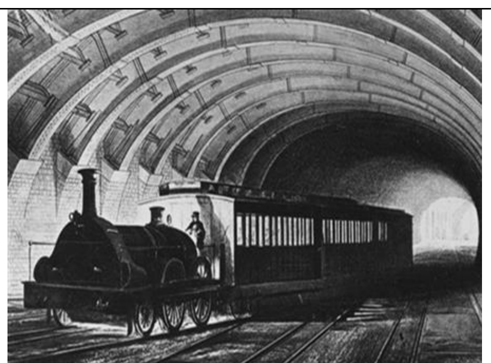
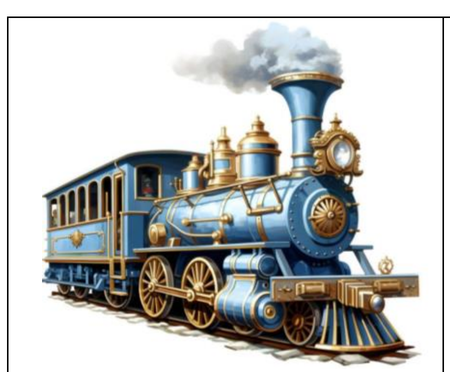
كيف تم تطوير القطار؟ (تكسير القاعدة)

الخصائص الوظيفية للقطار:

كان عبارة عن محرك متنقل لنقل الفحم

كيف يبدو شكله؟

كان القطار يتحرك قديما بالحصان ثم اصبح يعمل بقوة البخار وكان بطئ جدا عبارة عن عربة بخارية

(تكسير قاعدة القطار)

تم تكسير قاعدة القطار علي مر السنوات حيث اصبح وسيلة نقل برية سريعة – اصبح محمول علي عجلات حديدية ثم اصبح قطار بدون عجلات ويطفوا علي القضبان باستخدام التنافر المغناطيسي

تحول القطار من قطار بخاري الي قطار يعمل بالوقود الي قطار كهربائي ثم قطار بالطاقة المتجددة وقطار مغناطيسي والقطار المعلق

ظلت تتزايد سرعة القطار ويبتكرون في شكله وصناعته

كما تطور ايضا الشكل الداخلي للقطار











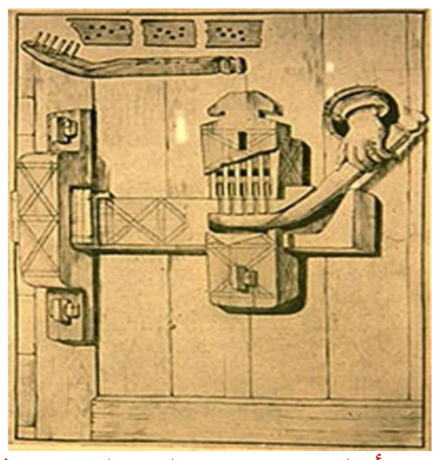



تطور القطارات علي مر العصور
ترام الحصان
قطار الفحم
قطار الديزل
القطار الكهربائي
القطار المغناطيسي

الخصائص الوظيفية لمفتاح الباب:

ظهرت الاقفال والمفاتيح لتأمين القصور والممتلكات الخاصة قديما

كيف يبدو شكل المفتاح ؟



تم اكتشاف أول تصميم قفل على الإطلاق فى أنقاض نينوى فى العراق القديم



مفتاح الكعبة المشرفة

كانت المفاتيح زمان تصنع من الخشب وهى ما كان يطلق عليها الضبة والمفتاح



ثم ظهرت المفاتيح الحديدية وكانت كبيرة الحجم وتدريجيا اصبحت اصغر في الحجم ومتنوعة في الشكل واللون





الي ان تم تكسير قاعدة المفاتيح نهائيا وظهرت المفاتيح الذكية والأقفال الإلكترونية، قفل باب إلكتروني ذكي رقمي مع كاميرا، قفل باب للدخول بدون مفتاح، قفل باب برمز واي فاي





تطوير خدمة الإعارة في المكتبات:

يتراوح تطوير خدمة الإعارة ابتداءا من خدمة الإعارة التقليدية (كنظام السجل والتسجيل اليدوي) الي ان وصلت الي خدمة الإعارة الآلية.

يجب علينا طرح بعض التساؤلات لنتمكن من تكسير القاعدة والخروج عن المألوف :

ما هي انواع الاعارة ؟

- اعارة داخلية واعارة خارجية .

من هم المستخدمين لخدمة الاعارة ؟

- يجب تحديد جمهور المستفيدين المستخدمين لخدمة الإعارة .
- ما هي الموضوعات التي يهتمون بها و الكتب التي يفضلونها
- ما انواع الاوعية التي يفضلونها هل ورقية ام الكترونية ام صوتية ...إلخ

كيف تقدم خدمة الإعارة في الوقت الحالي؟

يتم تقديم خدمة الإعارة الداخلية للإطلاع علي الكتب داخل المؤسسة (المكتبة)

أو الإطلاع علي الكتاب الإلكتروني من خلال الموقع الإلكتروني المنشور عليه دون السماح بتحميله أو ارساله

او يتم تقديم الإعارة خارجيا بطرق تقليدية من خلال السجلات و تسجيل بيانات المستعيير ومدة الإعارة المسموح بها وتحديد العقوبات في التأخير .

ما احدث ما توصلت إليه خدمة الإعارة ؟

اصبحت الإعارة الذاتية من احدث طرق الاعارة في مجال المكتبات عن طريق **(RFID)** حيث يمكن للمستفيد استعارة الكتب بشكل ذاتي ومباشر دون الحاجة الي موظف



كيف يمكنني تكسير قاعدة الإعارة ؟

اولا يمكنني تسهيل الإعارة وتوافرها وإنشاء منصات خاصة بإعارة الكتب

يمكن انشاء تطبيقا او موقعا إلكترونيا يسمح للمستعيرين البحث و استعارة الكتب بسهولة ومد فترة الإستعارة وتوفير الكتب

وبالتالي تشديد العقوبة و زيادة التكلفة المادية للعقوبات

- يمكن توفير نظام اشتراك يمنح المشتركين إمكانية الأستعارة وتجديد الأشتراك (شهريا – سنويا)
- لا اكتفي بعرض الكتب فقط ولكن اقدم ايضا مقاطع فيديو و كتب صوتية وشرح صوت وترجمة للكتب بجميع اللغات الممكنة
- عمل تعاون بين مكتبات مختلفة ومتنوعة للتنوع في التخصصات والأوعية
- اقدم خدمة توصيل الكتب للمنازل حيث يمكن استعارة الكتاب علي المنصة الإلكترونية وملء الإستمارة و لكن لا يحتاج الي قراءة الكتاب إلكترونيا فقط بل يمكن توصيل وعاء الكتاب الورقي الي المنزل في نفس اليوم او اليوم التالي وعند الانتهاء من فترة الإعارة يتم ارسال الكتاب مرة اخري عن طريق الشحن او تسليمه للمندوب الخاص .

يمكن ايضا توفير مكتبة متنقلة في الشوارع من خلال سيارة مجهزة بمجموعة كتب متنوعة المجالات والتخصصات و يتم تطوير المجموعة حسب طلب الفئة المستخدمة لها عن طريق وضع صندوق مقترحات او برنامج الكتروني مرتبط بالمكتبة المتنقلة

يمكن الإستعارة من تلك المكتبة عن طريق وضع شريحة تتبع في الكتاب وجهاز قارئ للكود الخاص بالكتاب لتميكن الاعارة ذاتيا و اخذ البيانات اللازمة من المستعيير وتحديد مدة الإستعارة و إعادة الكتاب الي المكتبة المتنقلة عند عودتها في الوقت المخصص لها .

- يمكن انشاء مكتبة في الكافيهات والمقاهي وتمكين الإستعارة داخليا وخارجيا عن طريق الاعارة الذاتية واحدث التقنيات التي تسهل وتسرع عملية الإعارة .





المصادر

- تاريخ القاطرات وتطورها – المؤسسة العامة للخط الحديدي الحجازي . http://www.hijazerailway.gov.sy/?p=1564. Accessed 1Nov. 2024.

- YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=wZY7y3BWf-M. Accessed 1 Nov. 2024.